EN

ES

FR

DE

PT

Quick Start Guide (Check out behringer.com for Full Manual)

DIGITAL MONITOR SPEAKERS
MS40/MS20

24-Bit/192 kHz Digital 40/20-Watt Stereo Near Field Monitors

behringer

EN

ES

EN Important Safety Instructions

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK!
DO NOT OPEN!
ATTENTION
RISQUE D'ÉLECTROCUTION !
NE PAS OUVRIR !

Terminals marked with this symbol carry electrical current of sufficient magnitude to constitute risk of electric shock. Use only high-quality professional speaker cables with ¼" TS or twist-locking plugs pre-installed. All other installation or modification should be performed only by qualified personnel.

This symbol, wherever it appears, alerts you to the presence of uninsulated dangerous voltage inside the enclosure - voltage that may be sufficient to constitute a risk of shock.

This symbol, wherever it appears, alerts you to important operating and maintenance instructions in the accompanying literature. Please read the manual.

Caution
To reduce the risk of electric shock, do not remove the top cover (or the rear section). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.

Caution
To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain and moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing liquids and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

Caution
These service instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operation instructions. Repairs have to be performed by qualified service personnel.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.

12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. The apparatus shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.
16. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

LEGAL DISCLAIMER

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND APPEARANCES ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE AND ACCURACY IS NOT GUARANTEED. BEHRINGER, KLARK TEKNIK, MIDAS, BUGERA, AND TURBOSOUND ARE PART OF THE MUSIC GROUP (MUSIC-GROUP.COM). ALL TRADEMARKS ARE THE PROPERTY OF THEIR RESPECTIVE OWNERS. MUSIC GROUP ACCEPTS NO LIABILITY FOR ANY LOSS WHICH MAY BE SUFFERED BY ANY PERSON WHO RELIES EITHER WHOLLY OR IN PART UPON ANY DESCRIPTION, PHOTOGRAPH OR STATEMENT CONTAINED HEREIN. COLORS AND SPECIFICATIONS MAY VARY FROM ACTUAL PRODUCT. MUSIC GROUP PRODUCTS ARE SOLD THROUGH AUTHORIZED FULLFILLERS AND RESELLERS ONLY. FULLFILLERS AND RESELLERS ARE NOT AGENTS OF MUSIC GROUP AND HAVE ABSOLUTELY NO AUTHORITY TO BIND MUSIC GROUP BY ANY EXPRESS OR IMPLIED UNDERTAKING OR REPRESENTATION. THIS MANUAL IS COPYRIGHTED. NO PART OF THIS MANUAL MAY BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING AND RECORDING OF ANY KIND, FOR ANY PURPOSE, WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF MUSIC GROUP IP LTD.

ALL RIGHTS RESERVED.
© 2013 MUSIC Group IP Ltd.
Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146,
Road Town, Tortola, British Virgin Islands

LIMITED WARRANTY

For the applicable warranty terms and conditions and additional information regarding MUSIC Group's Limited Warranty, please see complete details online at www.music-group.com/warranty.

EN

ES

ES Instrucciones de seguridad

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK!
DO NOT OPEN!
ATTENTION
RISQUE D'ÉLECTROCUTION !
NE PAS OUVRIR !

Las terminales marcadas con este símbolo transportan corriente eléctrica de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. Utilice solo cables de altavoz profesionales y de alta calidad con conectores TS de 6,3 mm o de bayoneta prefijados. Cualquier otra instalación o modificación debe ser realizada únicamente por un técnico cualificado.

Este símbolo, siempre que aparece, le advierte de la presencia de voltaje peligroso sin aislar dentro de la caja; este voltaje puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga.

Este símbolo, siempre que aparece, le advierte sobre instrucciones operativas y de mantenimiento que aparecen en la documentación adjunta. Por favor, lea el manual.

Atención
Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la tapa (o la parte posterior). No hay piezas en el interior del equipo que puedan ser reparadas por el usuario. Si es necesario, póngase en contacto con personal cualificado.

Atención
Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia, humedad o alguna otra fuente que pueda salpicar o derramar algún líquido sobre el aparato. No coloque ningún tipo de recipiente para líquidos sobre el aparato.

Atención
Las instrucciones de servicio deben llevarlas a cabo exclusivamente personal cualificado. Para evitar el riesgo de una descarga eléctrica, no realice reparaciones que no se encuentren descritas en el manual de operaciones. Las reparaciones deben ser realizadas exclusivamente por personal cualificado.

1. Lea las instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Limpie este aparato con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale el equipo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale este equipo cerca de fuentes de calor tales como radiadores, acumuladores de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que puedan producir calor.
9. No elimine o deshabilite nunca la conexión a tierra del aparato o del cable de alimentación de corriente. Un enchufe polarizado tiene dos polos, uno de los cuales tiene un contacto más ancho que el otro. Una clavija con puesta a tierra dispone de tres contactos: dos polos y la puesta a tierra. El contacto ancho y el tercer contacto, respectivamente, son los que garantizan una mayor seguridad. Si el enchufe suministrado con el equipo no concuerda con la toma de corriente, consulte con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.
10. Coloque el cable de suministro de energía de manera que no pueda ser pisado y que esté protegido de objetos afilados. Asegúrese de que el cable de suministro de energía esté protegido, especialmente en la zona de la clavija y en el punto donde sale del aparato.
11. Use únicamente los dispositivos o accesorios especificados por el fabricante.

12. Use únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o suministrados junto con el equipo. Al transportar el equipo, tenga cuidado para evitar daños y caídas al tropezar con algún obstáculo.
13. Desenchufe el equipo durante tormentas o si no va a utilizarlo durante un periodo largo.
14. Confíe las reparaciones únicamente a servicios técnicos cualificados. La unidad requiere mantenimiento siempre que haya sufrido algún daño, si el cable de suministro de energía o el enchufe presentaran daños, se hubiera derramado un líquido o hubieran caído objetos dentro del equipo, si el aparato hubiera estado expuesto a la humedad o la lluvia, si ha dejado de funcionar de manera normal o si ha sufrido algún golpe o caída.
15. Al conectar la unidad a la toma de corriente eléctrica asegúrese de que la conexión disponga de una unión a tierra.
16. Si el enchufe o conector de red sirve como único medio de desconexión, éste debe ser accesible fácilmente.

NEGACIÓN LEGAL

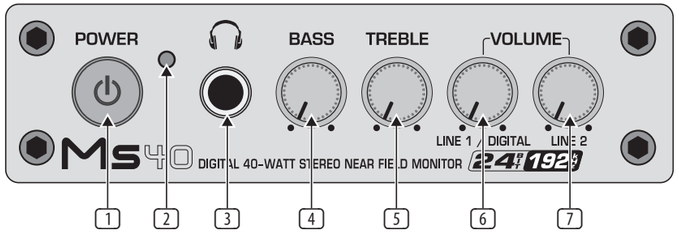
LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y LA APARIENCIA EXTERIOR ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO Y NO PODEMOS GARANTIZAR LA TOTAL EXACTITUD DE TODO LO QUE APARECE AQUÍ. BEHRINGER, KLARK TEKNIK, MIDAS, BUGERA, Y TURBOSOUND SON PARTE DEL GRUPO MUSIC GROUP (MUSIC-GROUP.COM). TODAS LAS MARCAS REGISTRADAS SON PROPIEDAD DE SUS RESPECTIVOS DUEÑOS. MUSIC GROUP NO ACEPTA NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD POR POSIBLES DAÑOS Y PERJUICIOS SUFRIDOS POR CUALQUIER PERSONA QUE SE HAYA BASADO COMPLETAMENTE O EN PARTE EN LAS DESCRIPCIONES, FOTOGRAFÍAS O EXPLICACIONES QUE APARECEN EN ESTE DOCUMENTO. LOS COLORES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PUEDEN VARIAR LIGERAMENTE DE UN PRODUCTO A OTRO. LOS PRODUCTOS MUSIC GROUP SON COMERCIALIZADOS ÚNICAMENTE A TRAVÉS DE DISTRIBUIDORES OFICIALES. LOS DISTRIBUIDORES Y MAYORISTAS NO SON AGENTES DE MUSIC GROUP, POR LO QUE NO ESTÁN AUTORIZADOS A CONCEDER NINGÚN TIPO DE CONTRATO O GARANTÍA QUE OBLIGUE A MUSIC GROUP DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA. ESTE MANUAL ESTÁ PROTEGIDO POR LAS LEYES DEL COPYRIGHT. ESTE MANUAL NO PUEDE SER REPRODUCIDO O TRANSMITIDO, NI COMPLETO NI EN PARTE, POR NINGÚN TIPO DE MEDIO, TANTO SI ES ELECTRÓNICO COMO MECÁNICO, INCLUYENDO EL FOTOCOPIADO O REGISTRO DE CUALQUIER TIPO Y PARA CUALQUIER FIN, SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE MUSIC GROUP IP LTD.

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.
© 2013 MUSIC Group IP Ltd.
Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146,
Road Town, Tortola, British Virgin Islands

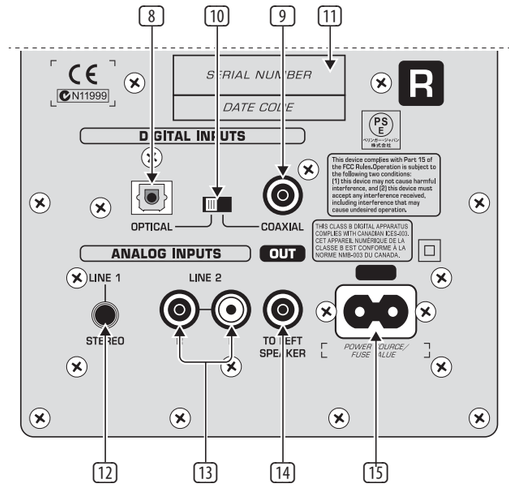
GARANTÍA LIMITADA

Si quiere conocer los detalles y condiciones aplicables de la garantía así como información adicional sobre la Garantía limitada de MUSIC group, consulte online toda la información en la web www.music-group.com/warranty.

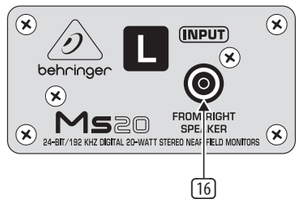
DIGITAL MONITOR SPEAKERS MS40/MS20 Controls



Front panel elements (right loudspeaker)



Rear panel (right monitor)



Rear panel (left monitor)

EN ES

EN Step 2: Controls

1. Use the **POWER** switch to power up your MS40/MS20.
2. This LED lights up when power is switched on.
3. Connect your headphones via the phones output (¼" TRS) to monitor any of the input devices.
4. **BASS** control.
5. **TREBLE** control.
6. The **LINE 1 / DIGITAL** knob controls the volume level of the analog LINE 1 12 or the DIGITAL inputs 8 or 9.
7. Turn **LINE 2** control to adjust the volume level of LINE 2 input 13.
8. Digital audio data can be fed in at the **OPTICAL** input.
9. The MS40 also features a digital **COAXIAL** input connector.
10. With this switch you can select the digital input (OPTICAL or COAXIAL).
11. **SERIAL NUMBER**.
12. Analog input **LINE 1** (⅛" TRS) allows you to connect stereo audio equipment such as CD/MD players.
13. Use the analog input **LINE 2** (RCA) to connect your sound card, keyboard or expander.
14. **TO LEFT SPEAKER** output connector. Connect both speakers by using the speaker cable included in this package.
15. A standard power socket is provided for connection to the mains.
16. **FROM RIGHT SPEAKER** connector. Insert the speaker cable from the **TO LEFT SPEAKER** connector.

Check Out behringer.com for Full Manual

ES Paso 2: Controles

1. Con el interruptor **POWER** se enciende el sistema de altavoces.
2. Este LED se ilumina cuando los altavoces están encendidos.
3. Conecte sus auriculares en la salida PHONES (jack estéreo de 6,3 mm) para escuchar las señales a través de ellos.
4. El control **BASS**.
5. El control **TREBLE**.
6. El control **LINE 1/DIGITAL** determina el nivel de la entrada LINE 1 12 y de las entradas digitales 8 y 9.
7. El nivel de la entrada **LINE 2** 13 se determina con el control LINE 2.
8. La entrada **OPTICAL** le permite conectar un cable óptico para transmitir señales de audio en formato digital.
9. La entrada **COAXIAL** le permite reproducir señales digitales a través de un cable coaxial.
10. Con este conmutador se selecciona el tipo de entrada digital a utilizar (OPTICAL o COAXIAL).
11. **NÚMERO DE SERIE**.
12. **LINE 1** (minijack estéreo de 3,5 mm) permite la conexión de diferentes fuentes de señal (reproductor de CD/MD, etc.).
13. Utilice la entrada **LINE 2** (RCA) para conectar tarjetas de sonido, teclados y módulos de sonido a sus altavoces.
14. El conector **TO LEFT SPEAKER** está pensado para conectar el altavoz izquierdo mediante el cable suminis-trado.
15. La conexión a la red eléctrica se realiza mediante el cable bipolar suministrado.
16. Conecte el cable proveniente del conector **TO LEFT SPEAKER** en el altavoz derecho a la entrada **FROM RIGHT SPEAKER**.

Si quiere acceder al manual de instrucciones completo, vaya a la página web behringer.com

EN

Specifications

ES

	MS40	MS20
Loudspeakers		
Tweeter	Ø 65 mm (2 ½"), 8 Ω	
Woofer	Ø 120 mm (4 ¾"), 4 Ω	Ø 92 mm (3 ⅝"), 4 Ω
Audio Inputs		
Line 1	⅛" TRS stereo, impedance 20 kΩ	
Line 2	2 RCA, impedance 20 kΩ	
Digital Inputs		
Optical	TOSLINK	
Coaxial	RCA	
Converter	24-bit	
Sample rate	< 192 kHz	
System Specifications		
Output power	2 x 20 W	2 x 10 W
Frequency response	50 Hz to 25 kHz	65 Hz to 25 kHz
Power Supply		
Mains Voltages		
USA/Canada	120 V~, 60 Hz	
Europe/U.K./Australia	230 V~, 50 Hz	
China	220 V~, 50 Hz	
Japan	100 V~, 50 - 60 Hz	
General export model	120/230 V~, 50 - 60 Hz	
Power Consumption	90 W	80 W
Physical		
Dimensions (H x W x D)	11 x 6 ⅘ x 9 ⅝" 279 x 173 x 245 mm	9 ⅖ x 6 x 7 ⅜" 239 x 154 x 187 mm
Weight	17.71 lbs / 8.05 kg	12.83 lbs / 5.83 kg

EN

Especificaciones técnicas

ES

	MS40	MS20
Altavoces		
Tweeter	Ø 65 mm (2 ½"), 8 Ω	
Woofer	Ø 120 mm (4 ¾"), 4 Ω	Ø 92 mm (3 ⅝"), 4 Ω
Entradas de Audio		
Line 1	minijack estéreo de 3,5 mm, nivel de entrada 20 kΩ	
Line 2	2 RCA (estéreo), nivel de entrada 20 kΩ	
Entradas Digitales		
Óptica	TOSLINK	
Coaxial	RCA	
Transformador	24-bit	
Oversampling	< 192 kHz	
Datos del Sistema		
Potencia del amplificador	2 x 20 W	2 x 10 W
Respuesta en frecuencia	50 Hz a 25 kHz	65 Hz a 25 kHz
Suministro de Corriente		
Tensión de Red		
EE.UU./Canadá	120 V~, 60 Hz	
Europa/R.U./Australia	230 V~, 50 Hz	
China	220 V~, 50 Hz	
Japón	100 V~, 50 - 60 Hz	
Modelo general de exportación	120/230 V~, 50 - 60 Hz	
Consumo de Corriente	90 W	80 W
Dimensiones/Peso		
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	279 x 173 x 245 mm	239 x 154 x 187 mm
Peso	8,05 kg	5,83 kg

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION COMPLIANCE INFORMATION

BEHRINGER
DIGITAL MONITOR SPEAKERS MS40/MS20

Responsible Party Name:	**MUSIC Group Services US Inc.**
Address:	**18912 North Creek Parkway, Suite 200 Bothell, WA 98011, USA**
Phone/Fax No.:	**Phone: +1 425 672 0816 Fax: +1 425 673 7647**

DIGITAL MONITOR SPEAKERS MS40/MS20

complies with the FCC rules as mentioned in the following paragraph:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Important information:

Changes or modifications to the equipment not expressly approved by MUSIC Group can void the user's authority to use the equipment.